

AMCO  
instal konsorcjumANGUS  
instal konsorcjumBB  
instal konsorcjumCUPRUM  
instal konsorcjumDEJEK  
instal konsorcjumDOROZ  
instal konsorcjumEko-instal  
instal konsorcjumEURODOM  
instal konsorcjumFamel  
instal konsorcjumHEATING  
INSTGAZ  
instal konsorcjumINSTALATOR  
instal konsorcjumInstalSan  
instal konsorcjumNADWIK  
instal konsorcjumkoned  
instal konsorcjumM  
MIEDZIK  
instal konsorcjumPAMAR  
instal konsorcjumPOL-PLUS  
instal konsorcjumPROMOGAZ  
instal konsorcjumprotor  
instal konsorcjumRespol  
instal konsorcjumSanbud  
instal konsorcjumSANET  
instal konsorcjumTECHGAZ  
instal konsorcjumTERMECO  
instal konsorcjumTERMIKA  
instal konsorcjumTherm  
instal konsorcjumtomok  
instal konsorcjumWAMAR  
instal konsorcjumWILGA  
instal konsorcjum

## W TYM NUMERZE:



## Z ŻYCIA GIK

2 I Kongres Towarów Specjalnych Instal-Konsorcjum

## EKSPERT RADZI

4 Cenne rady – Centrum Doradztwa **Galmet**5 **Afriso** – zostań ekspertem w filmach poradnikowych5 **Bosch Junkers** – specjalna pakietowa oferta cenowa

## PROMOCJE DLA INSTALATORÓW

6 Akcje **PIK** w 2018 roku7 **Ariston** – pakiety kondensacyjne w promocyjnej cenie7 Rozdzielacze stalowe **Ferro**

## ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII • TECHNIKA GRZEWCZA

8 **Immergas** na targach INSTALACJE10 **Viteco** – nowy kocioł EG Pellet EVO i EVO PLUS

## TECHNIKA INSTALACYJNA

12 **QIK** – Nowość! Rura PERT z barierą antydyfuzyjną EVOH14 **Wilo** – głębinowe pompy Sub TWU 416 **Concept by Womix** – systemy grup pompowych17 **Geberit Volex** – nowy uniwersalny system zasilania18 Skrzynki montażowe **Sanha-Box**

instal konsorcjum

HurtownieInstalacyjne.pl



BIULETYN

WIOSNA 2018

Do każdego kotła pelletowego **viteco**koszulka polo **4F** za 1 zł netto

X Akcja obowiązuje od 01.06.2018 r. do 31.07.2018 r. lub wyczerpania zapasów promocyjnych.

Dystrybucja: Hurtownie Instal-Konsorcjum



hurtownieinstalacyjne.pl

Warunki oferty dostępne w hurtowniach Instal-Konsorcjum  
oraz na wortalu [www.hurtownieinstalacyjne.pl](http://www.hurtownieinstalacyjne.pl) i [www.viteco.pl](http://www.viteco.pl)hurtownie  
instalacyjne.pl

# I Kongres Towarów Specjalnych Instal-Konsorcjum



W dniach 13-15 kwietnia 2018 roku w hotelu Ambasador Premium w Łodzi odbył się I Kongres Towarów Specjalnych Instal-Konsorcjum. Było to wydarzenie poświęcone w całości towarom Marek Własnych oraz na wyłączność, dystrybuowanych w Grupie Instal-Konsorcjum, a głównymi uczestnikami byli pracownicy hurtowni.

Rafał Hołtra, [www.ik.pl](http://www.ik.pl)

Pierwsza edycja to zawsze duża niepewność i stres, ale mimo sporego rozmachu Kongresu, w którym wzięło udział 150 pracowników hurtowni Instal-Konsorcjum oraz 100 przedstawicieli producentów i dystrybutorów Towarów Specjalnych Instal-Konsorcjum, okazał się on dużym sukcesem.

Głównym celem przyświecającym Kongresowi było rozszerzenie i uzupełnienie wiedzy uczestników w zakresie oferty Towarów Specjalnych oraz jej szczegółowa prezentacja. Dzięki specjalnie przygotowanym stoiskom dostawców wszyscy goście mieli okazję zapoznać się z ekspozycją pełnej oferty Towarów Specjalnych, przekonując się na żywo o ich licznych zaletach oraz najważniejszych funkcjach i cechach.

Instal-Konsorcjum zadbało także o to, by uczestnicy mogli dowiedzieć się czegoś o najważniejszych trendach w sprzedaży – było to szczególnie istotne,



c.d. >

# I Kongres Towarów Specjalnych Instal-Konsorcjum – c.d.



gdyż spora grupa pracowników hurtowni na co dzień pełni swoje obowiązki właśnie w działach handlowych. Podczas inauguracyjnego Kongres wykładu o inteligencji emocjonalnej opowiedziała uczestnikom Lilianna Marciniak, trener biznesu i partner zarządzający w PROQUAL Management Institute, zaś jednym z najważniejszych punktów kolejnego dnia Kongresu była prezentacja dra Witolda Jankowskiego, redaktora naczelnego magazynu Harvard Business Review Polska i prezesa ICAN Institute, który poprowadził bardzo interesujący wykład na temat strategii sprzedaży.

Podczas prezentacji ofert poszczególnych Marek Własnych – QIK, Viteco, concept i Gavia – oraz towarów na wyłączność o najmocniejszych stronach oferty Towarów Specjalnych mówili Ryszard Jędrzejewski – Prezes Zarządu, a także Andrzej Zielonka i Jerzy Perges, menedżerowie produktu, oraz dyrektor handlowy Henryk Pałys i Dawid Myśliwiec, specjalista ds. komunikacji i promocji. Nie zabrakło także gościa specjalnego: w Kongresie wziął udział Achim Zimmer, dyrektor zarządzający EDT GmbH, największego w Europie zrzeszenia hurtowni instalacyjno-sanitarno-grzewczych, którego udziałowcem jest Instal-Konsorcjum. Pan Zimmer przybliżył działalność tej organizacji oraz opowiedział o największych wyzwaniach i szansach stojących przed europejskimi grupami zakupowymi w branży instalacyjno-sanitarno-grzewczej.

I Kongres Towarów Specjalnych Instal-Konsorcjum był niezwykle istotnym i ambitnym przedsięwzięciem, a opinie docierające do organizatorów ze strony uczestników sugerują, że także potrzebnym i w efekcie bardzo udanym. Wagę tego wydarzenia podkreśla także fakt, iż podczas Kongresu wybrani zostali Ambasadorowie Towarów Specjalnych, czyli osoby odpowiedzialne za ten asortyment w każdej z 29 hurtowni Instal-Konsorcjum. To kolejny krok w stronę rozwoju i umocnienia oferty Towarów Specjalnych w globalnym portfolio Instal-Konsorcjum. ■

# Cenne rady

## – Centrum Doradztwa Galmet



W sprawach technicznych lepiej polegać na fachowcach. Niby wszyscy o tym wiedzą, a jednak ciągle zdarzają się ryzykanci, którzy metodami „złotych rąk” chcą zrobić coś taniej, prościej albo szybciej. Najczęściej kończy się to źle i kosztownie, a w sprawie wyboru i montażu systemu grzewczego może oznaczać negatywne konsekwencje przez wiele lat, bowiem źle dobrane i nieprawidłowo zainstalowane urządzenia będą bardzo uciążliwe, a nawet groźne w eksploatacji.

Julia Sobaszek, [www.galmet.com.pl](http://www.galmet.com.pl)

Wiodące światowe marki, dążące do zapewnienia maksymalnego komfortu i bezpieczeństwa swoim klientom, dbają o zapewnienie im specjalistycznej opieki i doradztwa na długo przed tym, zanim kupią oni i zaczną eksploatować produkt danego producenta. Im bardziej zaawansowana technologia zastosowana jest w takich wyrobach – z reguły o znacznej wartości, a takie są przecież nowoczesne urządzenia grzewcze – tym cenniejsze są takie rady i gwarancja bezpieczeństwa. Nie do przecenienia jest również komfort i spokój użytkownika, który ma pewność, że dokonał najlepszego możliwego wyboru, dobrze zainwestował swoje pieniądze w sprawdzony i perfekcyjnie skonfigurowany system, który będzie pracował sprawnie przez wiele lat.

Galmet, jedyny polski producent wytwarzający kompletne, zintegrowane Hybrydowe Systemy Grzewcze o najwyższych światowych parametrach, kolejny raz wysoko postawił poprzeczkę i wyznaczył trend, który nie jest jeszcze w naszym kraju standardem – uruchomił Krajowe Centrum Doradztwa Techniki Grzewczej. Jego trzonem jest sześciuosobowy zespół doradców, który dysponuje zarówno odpowiednią wiedzą techniczną, jak i doświadczeniem. Fachowcy Galmet są przygotowani, by udzielić porady i pomocy klientom podczas planowania i realizacji inwestycji budowlanych związanych nie tylko z koniecznością wyboru rodzaju zasilania domu w energię cieplną (c.o. i c.w.u.) i doboru odpowiednich urządzeń – systemu grzewczego, ale również pomagają w pozyskaniu dofinansowania i znalezieniu sprawdzonego instalatora tego systemu. Główną cechą i zaletą takiej obsługi jest jej kompleksowość, co z pewnością zaoszczędzi czas i pieniądze inwestorów.

Każdy z doradców jest specjalistą od konkretnego rodzaju urządzeń grzewczych – pomp ciepła, ogrzewaczy wody, kotłów c.o., systemów solarnych oraz fotowoltaicznych, ale, opracowując najnowocześniejsze i najwydajniejsze układy Hybrydowych Systemów Grzewczych, działają zespołowo, a do ich dyspozycji jest również Dział Badań i Rozwoju firmy Galmet.

To właśnie ekologiczne zintegrowane Hybrydowe Systemy Grzewcze, korzystające z odnawialnych źródeł energii są oczkiem w głowie zespołu Krajowego Centrum Doradztwa Techniki Grzewczej. Również wśród klientów rośnie zainteresowanie tymi najbardziej efektywnymi i przyjaznymi dla środowiska rozwiązaniami grzewczymi. Warto skorzystać z konsultacji ze specjalistami w tej dziedzinie.

### Kto może skorzystać ze wsparcia doradców z Centrum Doradztwa Galmet:

- osoby remontujące lub budujące mieszkanie/dom,
- użytkownicy produktów Galmet,
- osoby zainteresowane technologią OZE i Hybrydowych Systemów Grzewczych,
- pracownicy salonów sprzedaży,
- projektanci i Instalatorzy.

inż. Roman Balicz  
Krajowy doradca ds. zbiorników,  
kierownik Działu Wsparcia Technicznego Galmet  
kom. +48 883 357 787  
[r.balicz@galmet.com.pl](mailto:r.balicz@galmet.com.pl)

mgr inż. Artur Adamów  
Krajowy doradca ds. kotłów c.o.  
kom. +48 883 321 066  
[a.adamow@galmet.com.pl](mailto:a.adamow@galmet.com.pl)

mgr inż. Julia Sobaszek  
Krajowy doradca ds. pomp ciepła  
kom. +48 784 941 146  
[j.sobaszek@galmet.com.pl](mailto:j.sobaszek@galmet.com.pl)

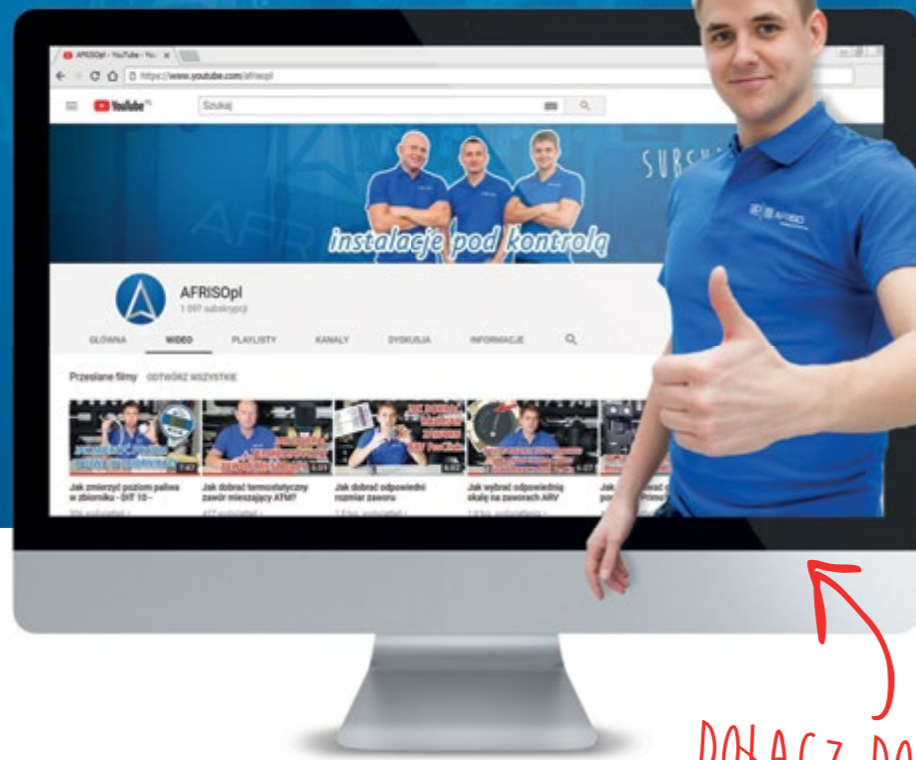
mgr inż. Artur Bernardt  
Krajowy doradca ds. systemów  
solarnych i fotowoltaicznych  
kom. +48 664 947 856  
[a.bernhardt@galmet.com.pl](mailto:a.bernhardt@galmet.com.pl)

mgr Ewelina Barton  
Krajowy doradca ds. dofinansowań  
do systemów grzewczych i OZE  
kom. +48 692 086 899  
[e.barton@galmet.com.pl](mailto:e.barton@galmet.com.pl)

mgr inż. Sebastian Mamczur  
Krajowy doradca ds. systemów solarnych  
i fotowoltaicznych  
kom. +48 664 947 852  
[s.mamczur@galmet.com.pl](mailto:s.mamczur@galmet.com.pl)







# Zostań ekspertem w filmach poradnikowych



*DOŁĄCZ DO NAS!*

### Co zyskujesz?

-  darmową reklamę Twojego biznesu
-  nowe doświadczenie
-  wsparcie techniczne
-  zestaw gadżetów

### Jak się zgłosić?

-  filmy@afriso.pl
-  32 330 33 61



[WWW.YOUTUBE.PL/AFRISOPL](http://WWW.YOUTUBE.PL/AFRISOPL)

## Specjalna pakietowa oferta cenowa ważna od 21.03.2018































Zestawy pakietowe  
na bazie gazowego kondensacyjnego kotła wiszącego 1-funkcyjnego **Cerapur Smart ZSB 24-5C**

### Pakiety z kotłem kondensacyjnym (jednofunkcyjnym) i zasobnikami c.w.u.



| Elementy pakietu | Kocioł kondensacyjny | Zasobnik c.w.u.      | Czujnik temperatury zasobnika z wtyczką | Klasa efektywności energetycznej  | Numer katalogowy        | Cena pakietu PLN (netto) |
|------------------|----------------------|----------------------|---|---|-------------------------|--------------------------|
|                  | ZSB 24-5C            | Lindo 120 I          | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-L120   | 9 100,00                 |
|                  | ZSB 24-5C            | Lindo 150 I          | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-L150   | 9 250,00                 |
|                  | ZSB 24-5C            | Vulcan 100 I stojący | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-VK100S | 8 900,00                 |
|                  | ZSB 24-5C            | Vulcan 100 I wiszący | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-VK100W | 8 900,00                 |
|                  | ZSB 24-5C            | Vulcan 120 I stojący | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-VK120S | 9 200,00                 |
|                  | ZSB 24-5C            | Vulcan 120 I wiszący | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-VK120W | 9 200,00                 |
|                  | ZSB 24-5C            | Vulcan 140 I stojący | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-VK140S | 9 300,00                 |
|                  | ZSB 24-5C            | Vulcan 140 I wiszący | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-VK140W | 9 300,00                 |
|                  | ZSB 24-5C            | Vulcan 200 I stojący | SF4                                     |  | 27 7 736 901 033-VK200S | 10 000,00                |

| Dostawca  | Za każde 100 zł netto wydane na zakup                                       | Wartość PIK |
|---|---|-------------|
|    | Produkty QIK  | 15 PIK      |
|    | Produkty Viteco   |             |
|    | Produkty Ferro – z wyłączeniem grzejników i wodomierzy                      | 6 PIK       |
|    |   |             |
|    | Produkty Thermaflex   |             |
|       | Odkurzacze centralne AeroVac, Vacu-Maid, AEG wraz z osprzętem               |             |
|    | Produkty Bmeters  | 5 PIK       |
|    | Elektronarzędzia Bosch  |             |
|     | Produkty Gorgiel i grzejniki pod marką Concept                              |             |
|   | Izolacje Nmc i Concept by Nmc   |             |
|   | Wymienniki Sondex pod marką Concept   |             |
|   | Produkty Womix pod marką Concept  |             |
|    | Produkty Enix   |             |
|    | Produkty Fitting  |             |
|    | Produkty Gazex  |             |
|    | Produkty Instal-Projekt   |             |
|    | Produkty McAlpine   |             |
|    | Grzejniki dekoracyjne Purmo: Tinos, Paros, Kos, Faro, Vertical, Plan i Ramo |             |

| Dostawca  | Za każde 100 zł netto wydane na zakup  | Wartość PIK |
|---|--|-------------|
|    | Narzędzia i urządzenia RIDGID  | 5 PIK       |
|    | Produkty Rumet   |             |
|    | Produkty SFA   |             |
|    | Produkty Unipak  |             |
|    | Produkty Valvex  |             |
|    | Popularne pompy Wilo   | 3 PIK       |
|    | Produkty Wolf  |             |
|    | Produkty Ariston   |             |
|   | Produkty Beretta, w tym kotły Quadra   |             |
|   | Produkty Jeremias i Concept by Jeremias  | 2 PIK       |
|   | Produkty Kermi i grzejniki pod marką Concept                                     |             |
|    | Kotły i pakiety z kotłem DeDietrich MCX  |             |
|    | Produkty Vaillant i pakiety z kotłem kondensacyjnym Vaillant VC i VCW ecoTEC pro |             |
|    | Produkty Afrisio   |             |
|   | Produkty Comap i Concept by Comap  | 1 PIK       |
|    | Pompy Grundfos   |             |
|   | Produkty Junkers   |             |
|   | Produkty Armatura i Grzejniki Gavia  |             |

Akcje PIK ważne od 01.03.2018 do 30.11.2018

Wszystkie aktualne akcje i Katalog Nagród dostępne na stronie [Partner.ik.pl](http://Partner.ik.pl)

 **ARISTON**

**PAKIETY  
KONDENSACYJNE  
w specjalnej  
promocyjnej cenie**

**ONE TOP 24 NET**

**ONE MED 24 NET**

**CAR PAKIET 24**

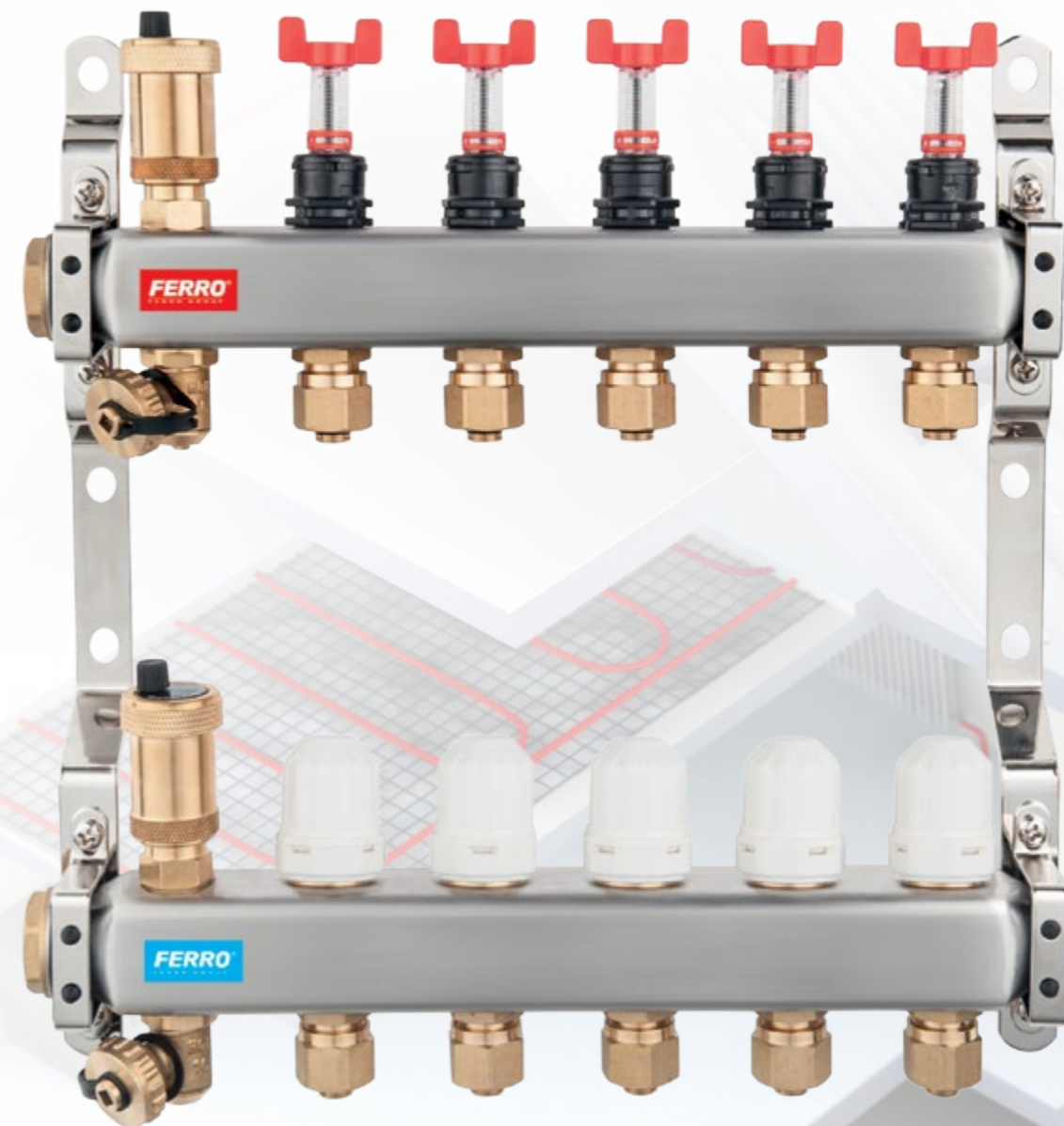
**PAKIETY NET  
Z INTELIGENTNYM  
SYSTEMEM ZDALNEGO  
STEROWANIA.**



| SKŁAD PAKIETU       | KOD | ZNETOP+NET  | ZNONEMED+NET  | ZNCARPAK24EU                      |
|---------------------|-----|---|---|-----------------------------------|
| MODEL KOTŁA         |     | GENUS ONE SYSTEM 24 NET (3301330)                         | CLAS ONE SYSTEM 24 NET (3301329)                          | CARES PREMIUM SYSTEM 24 (3301061) |
| ZASOBNIK            |     | zasobnik BCH 120 (3070491)                                | zasobnik BCH 120 (3070491)                                | zasobnik BCH 120 (3070491)        |
| AKCESORIA ZASOBNIKA |     | stojak zasobnika BCH (3078020)                            | stojak zasobnika BCH (3078020)                            | stojak zasobnika BCH (3078020)    |
| STEROWANIE          |     | Cube S Net – termostat pokojowy z modemem Wi-Fi (3319126) | Cube S Net – termostat pokojowy z modemem Wi-Fi (3319126) | –                                 |
| TERMOREGULACJA      |     | dane pogodowe pobierane z internetu                       | dane pogodowe pobierane z internetu                       | –                                 |

**ROZDZIELACZE  
STALOWE**

**FERRO®**



[www.ferro.pl](http://www.ferro.pl)

**NOWOŚĆ**

# Immergas na targach INSTALACJE w Poznaniu



Targi Instalacje, które odbywały się w tym roku od 23 do 26 kwietnia w Poznaniu, to kluczowe spotkanie branży instalacyjnej w Polsce i Europie Środkowej. Immergas wyróżnił się w tym roku silną obecnością na tym wydarzeniu, prezentując nowości ze swojej oferty domowej oraz obiektowej na dwóch stoiskach.

Magdalena Oskiera, [www.immergas.pl](http://www.immergas.pl)

W hali głównej, na powierzchni 150 m<sup>2</sup>, firma Immergas zaprezentowała aż 60 swoich produktów w kompletnych instalacjach. Stoisko podzielone było na 5 różnych stref – każda dedykowana oddzielnej grupie tematycznej, m.in. rozwiązaniom solarnym, Warunkom Technicznym, które będą obowiązywać w budownictwie od końca grudnia 2020 roku, rozwiązaniom odpowiednim dla domów i mieszkań, jak również dla obiektów wielkopowierzchniowych. Odwiedzający stoisko Immergas mogli wziąć udział w darmowych szkoleniach dla profesjonalistów z zakresu pomp ciepła i WT 2020. Na gości czekała bogata oferta włoskich kaw i cantuccini oraz świeżo wyciskane soki.

Zwiedzający stoisko jako pierwsi mogli dowiedzieć się o **słonecznej promocji Immergas**, która uprawnia do zakupu gotowego rozwiązania solarnego w obniżonej cenie katalogowej. Dzięki ofercie promocyjnej można

zaoszczędzić nawet do 1000 zł. Oferta obowiązuje do 31.08.2018 lub do wyczerpania elementów objętych promocją. Więcej szczegółów na stronie [www.immergas.pl](http://www.immergas.pl) lub u oficjalnych dystrybutorów marki.

## Rozwiązania dla obiektów

W ramach kompleksowej oferty obiektowej można było zobaczyć m.in. kaskadę zbudowaną z urządzeń z serii **Victrix Professional** wraz z całym układem hydraulicznym. Victrix PRO to gama kotłów wiszących „wyższej mocy” dedykowanych do obiektów wielkopowierzchniowych, wyróżniająca się innowacyjnym systemem spalania ze wstępnym mieszaniem, który zapewnia minimalne zanieczyszczenie środowiska i wyjątkowo oszczędne zużycie energii.





# Immergas na targach INSTALACJE w Poznaniu – c.d.



## Ciepły dom w zgodzie z naturą, czyli ekologiczne rozwiązania dla domów i mieszkań

Na stoisku Immergas można było zapoznać się z działaniem ekologicznych rozwiązań grzewczych, takich jak **hybrydowe pompy ciepła, systemy solarne czy fotowoltaiczne**, które zapewniają najwyższą wydajność i efektywność oraz znaczne oszczędności.

Dzięki wykorzystywaniu odnawialnych źródeł energii, są bezpieczne dla środowiska naturalnego i są bardziej opłacalne w eksploatacji, niż źródła konwencjonalne. W zakresie ekologicznych rozwiązań grzewczych Immergas zaprezentował nowość: **hybrydę Magis Combo** – autonomiczny system grzewczy składający się z pompy ciepła powietrze-woda typu split zintegrowanej z gazowym kotłem kondensacyjnym. Posiada możliwości ogrzewania, chłodzenia oraz produkcji ciepłej wody użytkowej. Pokazana na targach hybryda została dodatkowo **wzbogacona o instalację fotowoltaiczną**, hydrauliczny rozdzielacz strefowy DIM, zasobnik UBS 300 Sol, zmiękcacz wody Immersoft, klimakonwektor oraz sterownik CARV2 umożliwiające zarządzanie całym systemem. Tak skomponowane rozwiązanie spełnia wymagania techniczne w zakresie efektywności energetycznej stawiane nowym budynkom, zgodnie z zapisami znowelizowanego rozporządzenia w sprawie Warunków Technicznych 2020, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zwiedzający mogli poznać również inne topowe rozwiązania z oferty kotłów kondensacyjnych, np. jeden z najmniejszych na rynku kotłów kondensacyjnych z serii **Victrix Tera** czy też kocioł stojący **Hercules Solar**, składający się z modułu kondensacyjnego, 200-litrowego zasobnika oraz kolektora solarne płaskiego służącego do podgrzewu c.w.u. za pomocą energii słonecznej.

Podczas targów Immergas przedstawił nową odsłonę **Programu CAIUS** dla instalatorów, z nowymi stawkami premii i produktami. Od 7 maja premią w programie zostały objęte wybrane pompy ciepła – takie, jak Audax Top, Magis Pro i Magis Combo. Teraz kupując i instalując pompy można odebrać nagrodę nawet do 1000 zł! Program CAIUS obowiązuje dla produktów zakupionych w Akredytowanych Punktach Immergas. Więcej o zasadach Programu można przeczytać na stronie [www.caius.pl](http://www.caius.pl).

Firma Immergas została wyróżniona przez kapitułę Międzynarodowych Targów Poznańskich nagrodą **Acanthus Aureus** za stoisko najbardziej sprzyjające realizacji strategii marketingowej. ■

# Jeszcze bardziej uniwersalny i nowoczesny: nowy kocioł EG Pellet w wersji EVO



Czy wiecie Państwo, jaki samochód miał w swojej nazwie oznaczenie EVO? Był to jeden z najbardziej utytułowanych, niezawodnych, uniwersalnych samochodów rajdowych w historii motoryzacji. To maszyna, która na wiele lat stała się niedoścignionym wzorem do naśladowania dla wielu innych marek samochodów rajdowych. Podobnymi przesłankami kierowali się konstruktorzy kotła EG PELLETT, chcąc stworzyć równie niezawodne, uniwersalne urządzenie, wyznaczające nowe kierunki w rozwoju kotłów pelletowych.

Robert Słotwiński, [www.viteco.pl](http://www.viteco.pl)

## UDAŁO SIĘ!

Chcąc podkreślić innowacyjność kolejnej wersji dobrze znanego już na rynkach europejskich kotła EG PELLETT, nadaliśmy jej przydomek EVO.

Kocioł EG PELLETT EVO PLUS i EG PELLETT EVO są kolejnymi wersjami rozwojowymi kotła EG PELLETT. Kotły EVO posiadają wiele zalet w stosunku do swoich poprzedników:

- W pełni uniwersalna konstrukcja kotła. W standardzie kocioł jest wykonany w tzw. wersji prawej, ale jeżeli zajdzie taka potrzeba, instalator na budowie może samodzielnie przerobić kocioł na wersję lewą. Zajmie to ok. 60 minut. Konstrukcja wymiennika, obudowy, wszystkie otwory i elementy kotła zostały przygotowane do takiej czynności.
- Zbiornik na pellet jest w prosty sposób demontowalny, co ułatwia wniesienie kotła do kotłowni oraz manewrowanie nim w mniejszych piwnicach.

| EG Pellet EVO PLUS   | EG Pellet EVO   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palnik retortowy</li> <li>• Wentylator wyciągowy</li> <li>• Regulator kotłowy z dotykowym wyświetlaczem</li> <li>• Zapalarka Leister</li> <li>• Śluza podająca pellet i zabezpieczająca przed cofnięciem się płomienia do zasobnika pelletu</li> <li>• Automatyczny system czyszczenia wymiennika</li> <li>• Sonda Lambda</li> <li>• Czujnik pogodowy</li> <li>• Moduł internetowy</li> <li>• Możliwość dowolnej i samodzielnej konfiguracji kotła (wersja prawa/lewa)</li> <li>• Możliwość dostawy i wnoszenia kotła w 2 częściach (kocioł i zasobnik pelletu oddzielnie)</li> <li>• 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palnik retortowy</li> <li>• Wentylator wyciągowy</li> <li>• Regulator kotłowy z dotykowym wyświetlaczem</li> <li>• Zapalarka Leister</li> <li>• Śluza podająca pellet i zabezpieczająca przed cofnięciem się płomienia do zasobnika pelletu</li> <li>• Manualny system czyszczenia wymiennika</li> <li>• Możliwość dowolnej i samodzielnej konfiguracji kotła (wersja prawa/lewa)</li> <li>• Możliwość dostawy i wnoszenia kotła w 2 częściach (kocioł i zasobnik pelletu oddzielnie)</li> <li>• 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika</li> </ul> |

c.d. >



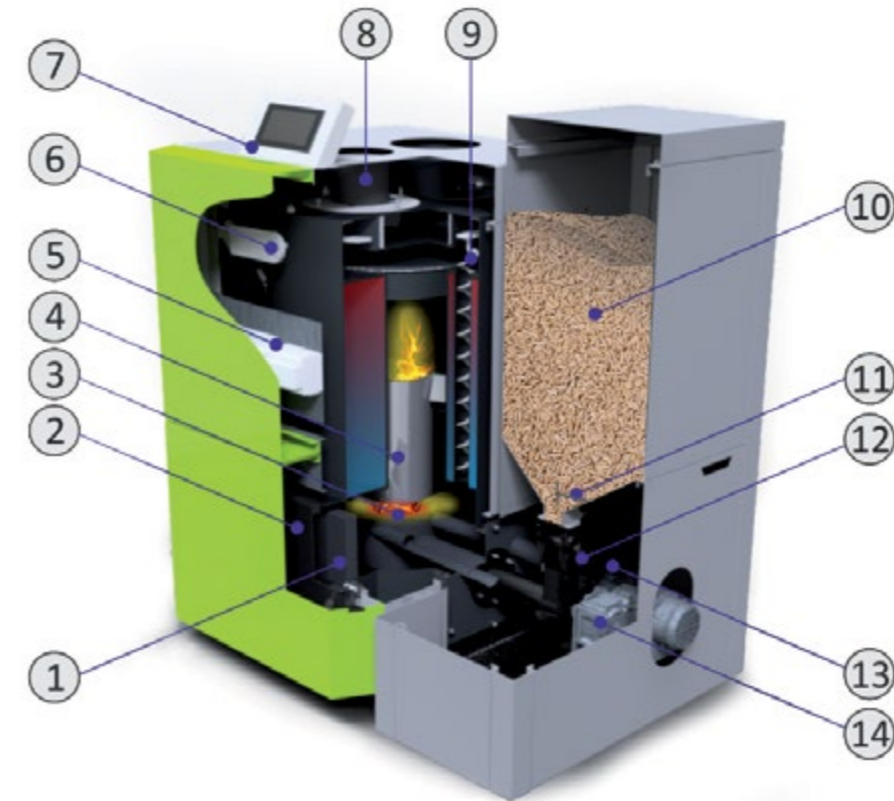
# Jeszcze bardziej uniwersalny i nowoczesny: nowy kocioł EG Pellet w wersji EVO – c.d.



- Dotykowy, pojemnościowy regulator kotła montowany w standardzie. Regulator posiada przejrzysty i czytelny interfejs, ułatwiający obsługę zarówno instalatorom, jak i użytkownikom kotła.
- Kocioł EVO dystrybuowany będzie w 2 wersjach wyposażeniowych, dopasowanych do klientów o różnych możliwościach budżetowych.

Warto wspomnieć, że tak jak wszystkie pozostałe kotły Viteco, również EG PELLETT EVO PLUS i EVO posiadają certyfikat 5 Klasy i ECODESIGN oraz wykonywane są w pełnym zakresie mocy, tj. od 10 do 60 kW.

Po doświadczeniach sezonu grzewczego 2017/2018 z pełną odpowiedzialnością możemy stwierdzić, że kotły EG PELLETT z palnikiem retortowym (z zastosowanym przeciwzwojem na ślimaku podającym pellet) są najbardziej stabilnymi i bezobsługowymi kotłami w całej gamie produktów EG PELLETT, szczególnie przy zmianie typu i rodzaju pelletu przy użytkowaniu kotła. ■



# Nowość! Rura QIK® z barierą antydyfuzyjną EVOH



Uzupełnieniem systemu instalacyjnego QIK są nowe, wysokiej jakości wielowarstwowe rury QIK® PE-RT II/EVOH/PE-RT II z barierą antydyfuzyjną EVOH. Produkcja rur odbywa się w Niemczech przez firmę posiadającą ponad 20-letnie doświadczenie w wytwarzaniu tego typu wyrobów. Nowa oferta obejmuje 3 rozmiary rury: 16 x 2,0 mm, 17 x 2,0 mm oraz 20 x 2,0 mm występujące w kręgach o długości 200 m lub 500 m.

Andrzej Zielonka, qik.pl

Markowe komponenty użyte przy produkcji, nowoczesne linie produkcyjne oraz wieloletnia wiedza i kompetencje fabryki pozwalają udzielić 10-letniej gwarancji producenta na rurę QIK® PE-RT II/EVOH/PE-RT II.

Wnikanie tlenu do wody przesyłanej przez rury chronione jest przez warstwę antydyfuzyjną tworzywa EVOH, która umieszczona jest pomiędzy warstwami polietylenu PE-RT II.

Rura QIK® EVOH jest bardzo elastyczna, głównie przeznaczona do układania pętli ogrzewania podłogowego o rozstawach rur nawet co 10 cm bez pojawiania się załamania. Z powodzeniem może być stosowana i rozkładana bezpośrednio na:

- płytach izolacyjnych QIK z folią o grubościach 20 mm, 25 mm, 30 mm, 50 mm (EPS100 lub EPS200),
- płytach izolacyjnych QIK z tkaniną polipropylenową folią o grubościach 20 mm, 25 mm, 30 mm, 50 mm (EPS100 lub EPS200),
- płytach systemowych QIK KR (EPS150 lub EPS200),
- suchym systemie zabudowy QIK, płyty styropianowe o grubości 25 mm (EPS200 lub EPS300),

- suchym systemie zabudowy QIK, płyty wiórowe o grubości 24 mm.

W związku z tym, że rura spełnia normy klasy 4 i klasy 5 zastosowania, może być bezpiecznie użyta również do ogrzewania grzejnikowego. Poniżej przedstawiamy podstawowe dane i zalety, natomiast szczegółowe dane techniczne znajdują się w tabeli.

- dostępne rozmiary 16 x 2,0 mm, 17 x 2,0 mm, 20 x 2,00 mm
- dostępne długości kręgów: 200 m, 500 m
- 10 lat gwarancji producenta dla systemu instalacyjnego QIK
- maksymalne parametry pracy, klasa 4: 6 bar / 70°C
- maksymalne parametry pracy, klasa 5: 6 bar / 90°C
- kolor pomarańczowy – RAL 2003
- możliwość rozwijania rury na rozwijaku od strony wewnętrznej lub zewnętrznej kręgu.

Do montażu tych rur powinny być używane narzędzia dedykowane do systemu QIK.



c.d. >

Sprawdzone technologie  
15-letnie doświadczenie

**QIK**<sup>®</sup>  
systemy instalacyjne

wysoka, niemiecka jakość

trwałość minimum 50 lat

bariera antydyfuzyjna

konkurencyjna cena

10-letnia gwarancja

ubezpieczenie

niezbędne dopuszczenia

**NOWOŚĆ W OFERCIE!**

**RURA QIK<sup>®</sup>**  
**z barierą**  
**antydyfuzyjną**  
**EVOH**



Nowość! Rura QIK<sup>®</sup>  
z barierą antydyfuzyjną  
EVOH – c.d.

QIK 16x2mm PE-RT II/EVOH/PE-RT II 1013 KORIO K3647D SKZ HT40 - MADE IN GERMANY - Tmax 70°C Pmax 6bar 12/0201014/074R20 <-- 015 Meter <--> 485 Meter -->

|                                       |                      |               |           |               |
|---------------------------------------|----------------------|---------------|-----------|---------------|
| Rozmiar rury                          | mm                   | 16 x 2,00     | 17 x 2,00 | 20 x 2,00     |
| Średnica zewnętrzna                   | mm                   | 16            | 17        | 20            |
| Średnica wewnętrzna                   | mm                   | 12            | 13        | 16            |
| Grubość ścianki                       | mm                   | 2             | 2         | 2             |
| Materiał                              |                      |               |           |               |
| Długość kręgów                        | m                    | 200 / 500     |           |               |
| Długość prostych odcinków (sztang)    | m                    | -             |           |               |
| Waga rury                             | kg/m                 | 0,0846        | 0,0908    | 0,1088        |
| Pojemność wodna                       | l/m                  | 0,113         | 0,1355    | 0,2010        |
| Dyfuzja tlenu                         | g/m <sup>2</sup> x d | < 0,1         |           |               |
| Chropowatość rury wewnętrznej         | mm                   | 0,007         |           |               |
| Współczynnik przewodzenia ciepła      | W/m x K              | 0,4           |           |               |
| Współczynnik rozszerzalności liniowej | mm/m x K             | 0,195         |           |               |
| Maksymalne temperatury pracy          | °C                   | Klasa 4 70°C  | /         | Klasa 5 90°C  |
| Maksymalne ciśnienia                  | bar                  | Klasa 4 6 bar | /         | Klasa 5 6 bar |
| Klasy zastosowań                      | -                    | Klasa 4       | /         | Klasa 5       |
| Kolor                                 | -                    | pomarańczowy  | -         | RAL 2003      |

1013 KORIO K3647D SKZ HT40 - MADE IN GERMANY - Tmax 70°C Pmax 6bar 12/0201014/074R20 <-- 015 Meter <--> 485 Meter -->

Już ponad 30 000 000 metrów sprzedanej rury QIK

# Głębiny pompy Wilo-Sub TWU 4 w zasięgu Twojego domu! Zaopatrzenie w wodę domu i ogrodu




Dzięki własnej studni lub studni głębinowej można uniezależnić się od drogiej wody z wodociągu miejskiego i dostępnej tylko w ograniczonym zakresie wody deszczowej. Do tłoczenia wody gruntowej i nawadniania większych powierzchni przydadzą się niezawodne i ekonomiczne w użytkowaniu pompy Wilo-Sub TWU 4.

Bartosz Tywonek, wilo.pl

## Dlaczego akurat Wilo-Sub TWU 4?

Zastosowanie pompy sprawdzonego producenta to gwarancja ciągłości pracy oraz napraw w autoryzowanych serwisach Wilo w całej Polsce. Szczególnie w przypadku zastosowania pomp zainstalowanych na stałe w odwiercie, jakość wykonania urządzenia i gwarancja producenta staje się niezwykle ważnym czynnikiem w zapewnieniu ciągłości dostawy wody do domów.

Cechy szczególne pompy głębinowe Wilo-Sub TWU 4 to przede wszystkim właściwości praktyczne, które gwarantują użytkownikom jak najbardziej komfortową i ekonomiczną pracę tych pomp w życiu codziennym i są to:

- niższe koszty eksploatacji dzięki zoptymalizowanej hydraulicznie i wydajnym silnikom skonstruowanym pod kątem zastosowań głębinowych – w tym także geotermalnych;

- wysoka roczna efektywność pracy pompy (SPF) dzięki wyższej sprawności systemu;
- wysoka niezawodność działania dzięki pływającym wirnikom i zintegrowanemu zaworowi zwrotnemu;
- prosta instalacja zapewniona przez wariant Quick-Connect umożliwiającą łatwe i szybkie przedłużenie przewodu zasilającego silnika.

## Pola zastosowań i budowa pompy

Pompy głębinowe Wilo-Sub TWU 4 znajdują zastosowanie w instalacjach: zaopatrzenia domów w wodę ze studni głębinowych i cystern, zaopatrzenia w wodę ogrodów (deszczownie i nawadnianie), podwyższania ciśnienia, obniżania poziomu wody czy tłoczenia wody bez składników długowłóknistych i ściernych (maks. zawartość piasku 50 g/m<sup>3</sup>). Co ważne, ze względu na swoje parametry pompy te mogą być stosowane także w odwiertach geotermalnych.



Wielostopniowa pompa głębinowa 4" ma promieniowe lub półosiowe wirniki o budowie segmentowej i wbudowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym. Wszystkie części mające kontakt z medium, jak np. korpus pompy czy korpus silnika, są wykonane z materiałów odpornych na korozję.

Silnik chłodzony jest przez przetłaczane medium i musi być zawsze zanurzony podczas pracy. Podczas eksploatacji przestrzegać należy wartości granicznych maks. temperatury przetłaczanej cieczy i min. prędkości przepływu. Montaż pionowy jest opcjonalnie możliwy z płaszczem chłodzącym lub bez niego. Przy montażu poziomym płaszcz chłodzący jest konieczny.

c.d. >

# Głębiny pompy Wilo-Sub TWU 4 w zasięgu Twojego domu! Zaopatrzenie w wodę domu i ogrodu – c.d.



## Typoszereg Wilo-Sub TWU 4 – dane techniczne

- Maks. przepływ: 5,5 m<sup>3</sup>/h
- Maks. wysokość podnoszenia: 322 m
- Dopuszczalny zakres temperatury od +3°C do +30°C
- Podłączenie do sieci: 1~230V 50 Hz lub 3~400V 50 Hz
- Maks. zanurzenie pompy: 200 m
- Kabel zasilający o długości 1,5/1,75/2,5 m z atestem dla wody użytkowej (przekrój: 4x1,5 mm<sup>2</sup>); średnica przyłącza Rp1 ¼ - Rp2
- Maks. liczba uruchomień: 20/h
- Stopień ochrony IP68

## Dobór pompy do danego obiektu i zastosowania

Podczas doboru pompy głębinowej do domu i np. nawadniania ogrodu należy postępować według ściśle określonego schematu, gwarantującego określenie właściwej wielkości pompy, dobranie odpowiedniego wyposażenia układu pompowego i jego poprawną późniejszą pracę.

## Krok pierwszy – określenie parametrów źródła wody:

- wybór średnicy odwiertu.
- Średnica pomp TWU4 to jedynie 98 mm, dzięki czemu idealnie pasują do rur osłonowych 110 mm. Tak dobrana średnica to idealna równowaga między kosztem odwiertu, kosztem pompy oraz jej wydajnością;
- głębokość do lustra wody: określenie poziomu lustra dynamicznego (nie maksymalnej głębokości studni);
  - badania fizyko-chemiczne wody;
  - wypłukanie studni z piasków i drobin montażowych.

## Krok drugi – określenie parametrów instalacji:

- maksymalne zapotrzebowanie na wodę;
- minimalna wymagana wysokość ciśnienia;
- odległość studni od domu,
- wysokość budynku,
- głębokość lustra wody,
- średnica rurociągu,
- rodzaj armatury.

## Krok trzeci – dobór pompy głębinowej:

- dobór pompy o odpowiedniej średnicy silnika;
- dobór pompy spełniającej wymagane wartości przepływu oraz ciśnienia.

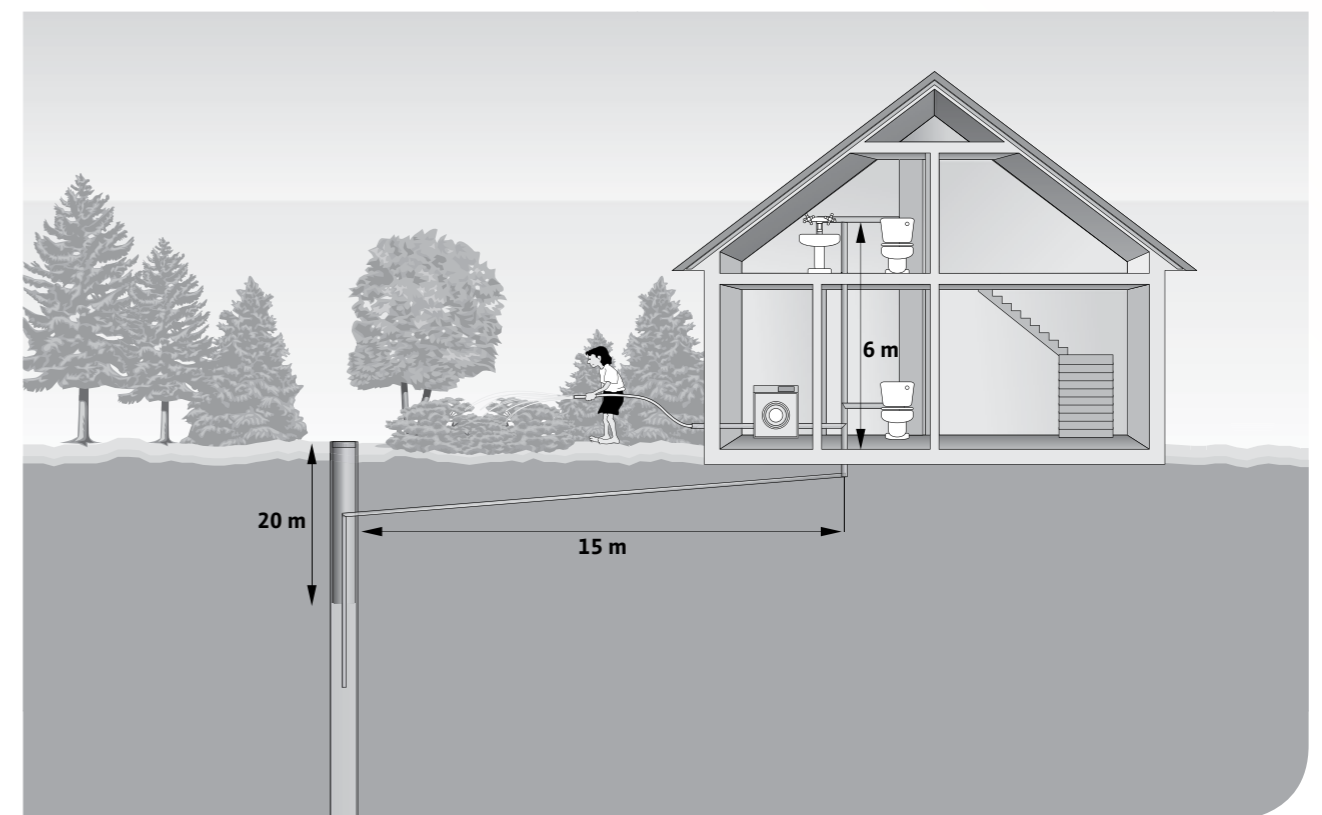
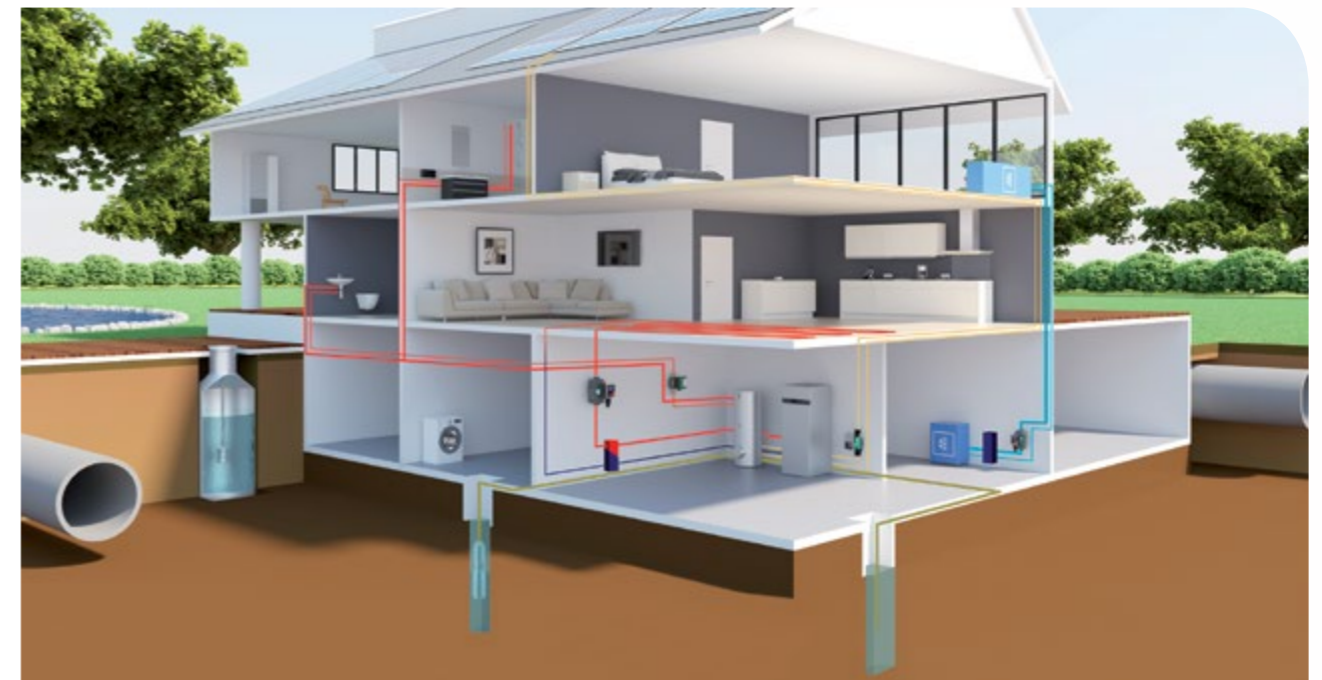
## Krok czwarty – zbiornik oraz automatyka:

- zastosowanie włączników ciśnieniowych do automatycznej pracy pompy;
- dobór zbiornika magazynującego wodę;
- określenie odpowiedniej średnicy przewodów zasilających pompę;
- zabezpieczenie przed pracą na sucho.

W standardowym domu jednorodzinnym możemy przyjąć, że wydajność hydroforu 1-3 m<sup>3</sup>/h w pełni pokryje nam maksymalne zapotrzebowanie na wodę. Tak więc np. dla 4- lub 5-osobowej rodziny możemy przyjąć zapotrzebowanie na wodę 1-2 m<sup>3</sup>/h. Aby jednak nie liczyć tego ręcznie i aby ułatwić instalatorom określenie parametrów instalacji – i tych domowych, i tych większych – oraz wybór pompy, WILO przygotowało specjalną aplikację doborową dostępną on-line.

W celu uniknięcia częstego załączania się pompy przy małym rozborze wody, niezbędne jest zastosowanie w instalacji zbiornika przeponowego o odpowiedniej pojemności. Zadaniem zbiornika przeponowego jest zabezpieczenie instalacji przed niekontrolowanymi skokami ciśnienia w momencie załączania i wyłączania wysokociśnieniowej pompy stałobrotowej.

Jak jednak określić pojemność tego zbiornika, jak dobrać średnice i długości przewodów łączeniowych i jak zabezpieczyć pompę przed suchobiegiem? Te szczegóły techniczne instalatorzy mogą uzyskać z broszury produktowej lub na stronie [www.doborpompy.pl](http://www.doborpompy.pl)



# Grupy pompowe DN25, rozdzielacze oraz zwrotnice hydrauliczne concept by Womix

concept

Womix  
Comfort Controls

Systemy grup pompowych concept by Womix są produkowane i dostarczane do hurtowni zrzeszonych w grupie Instal-Konsorcjum od ponad 10 lat. Przez te lata poznaliśmy oczekiwania oraz potrzeby klientów, co pozwala nam na dostarczanie systemów dostosowanych do ich wymagań. Nieustannie udoskonalamy nasze produkty, aby spełniały wymagania estetyczne połączone z jakością i funkcjonalnością.

Michał Górecki, [www.womix.pl](http://www.womix.pl), [www.concept.ik.pl](http://www.concept.ik.pl)

## Grupy pompowe DN 25

Występują w 3 wariantach: **GP**, **GP-T** i **GP-TC**. Każda z grup wyposażona jest w zawory kulowe z termometrem. Poprzez obrót rączki o 45° można wyłączyć funkcję zaworu zwrotnego (przydatne przy napełnianiu i odpowietrzaniu instalacji). Zawór mieszający obrotowy w grupie **GP-T** wyposażony jest w beypass wykorzystywany do stałego ograniczenia temperatury wody zasilającej instalację. Dodatkowo przy opracowywaniu konstrukcji zaworu mieszającego zadaliśmy o jego uniwersalność tzn. aby była możliwość montowania grupy z zasilaniem zarówno z prawej, jak i z lewej strony. Przy niewielkim nakładzie pracy stronę zasilającą w zaworze mieszającym można zmienić lub zamówić grupę tak przygotowaną u nas. Grupy **GP** (bez zaworu mieszającego) wyposażone są w zawór kulowy na zasilaniu, pod pompą. Zawór ten gwarantuje nam szybką wymianę pompy bez spuszczenia wody z instalacji. Grupy **GP-TC 25** wyposażone są w termostatyczny zawór mieszający (o zakresie regulacji 20-47 lub 35-60°C, kv 2,7) i mogą być stosowane do regulacji stałotemperaturowej małych instalacji np. ogrzewania podłogowego. Wszystkie grupy zamknięte są w izolacji zapewniającej odpowiednią termoizolacyjność dla armatury znajdującej się w środku, zaś otwarta przestrzeń w miejscu zamontowania pompy daje możliwość zmian ustawień pompy elektronicznej, obserwacji stanu jej pracy oraz, co najważniejsze, chroni elektronikę pompy przed wysoką temperaturą.

## Rozdzielacze centralnego ogrzewania RGP

Rozdzielacze centralnego ogrzewania RGP stworzone zostały w celu ułatwienia montażu grup pompowych. Dzielą się na 6 typów szeregowo do maksymalnej mocy 350 kW:

- **RGP 60 – DN 25** – maksymalnie do mocy 45 kW, od 2 do 4 obiegów grzewczych, nakrętki 1 1/2" umożliwiają szybki montaż grup DN25,

- **RGP 70 – DN 25** – maksymalnie do mocy 55 kW, od 2 do 5 obiegów grzewczych, nakrętki 1 1/2" umożliwiają szybki montaż grup DN25,
- **RGP 100 – DN 25** – maksymalnie do mocy 110 kW, od 2 do 6 obiegów grzewczych, nakrętki 1 1/2" umożliwiają szybki montaż grup DN25,



- **RGP 100 – DN 32** – maksymalnie do mocy 120 kW, od 2 do 6 obiegów grzewczych, specjalne łączniki umożliwiają montaż grup DN 25 oraz DN 32 na jednym rozdzielaczu,
- **RGP 2 100 – DN 32** – maksymalnie do mocy 220 kW, od 2 do 6 obiegów grzewczych, specjalne łączniki umożliwiają montaż grup DN 25 oraz DN 32 na jednym rozdzielaczu,
- **RGP 2 120 – DN 50** – maksymalnie do mocy 350 kW, 2 lub 3 obiegi grzewcze.

Wszystkie rozdzielacze posiadają izolację ograniczającą do minimum straty ciepła. Do wszystkich zakupić można uchwyty pozwalające na montaż ich na ścianie lub podłożu (w zależności od typu).

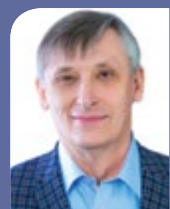
## Zwrotnice hydrauliczne ZH

W przypadku, gdy kocioł wyposażony jest w pompę, konieczne jest oddzielenie jej zwrotnicą hydrauliczną od pomp znajdujących się na obiegach grzewczych. W ofercie posiadamy 7 typów sprzęgieł podzielonych wg mocy instalacji. Wszystkie posiadają izolację oraz pełne wyposażenie, co pozwala na ich montaż bez ponoszenia dodatkowych kosztów na osprzęt. Najpopularniejszą zwrotnicą stosowaną do systemów grup pompowych DN 25 jest zwrotnica **ZH-25**, stosowana do mocy 45 kW. Do połączenia zwrotnicy z rozdzielaczami polecamy izolowane łączniki **TBN**. ■





# Największa niezawodność w doskonałej cenie. Geberit Volex – nowy uniwersalny system zasilania

Nowy system zasilania Geberit Volex łączy w sobie dwie dobrze znane i wielokrotnie sprawdzone technologie: rury wielowarstwowe i połączenia zaciskane. Takie połączenie już od kilku dekad jest synonimem wydajności, bezpieczeństwa i oszczędności. Geberit Volex oferuje kilka zmyślnych usprawnień, ułatwiających montaż i zwiększających zakres zastosowań.

Adam Pillich, [geberit.pl](http://geberit.pl)

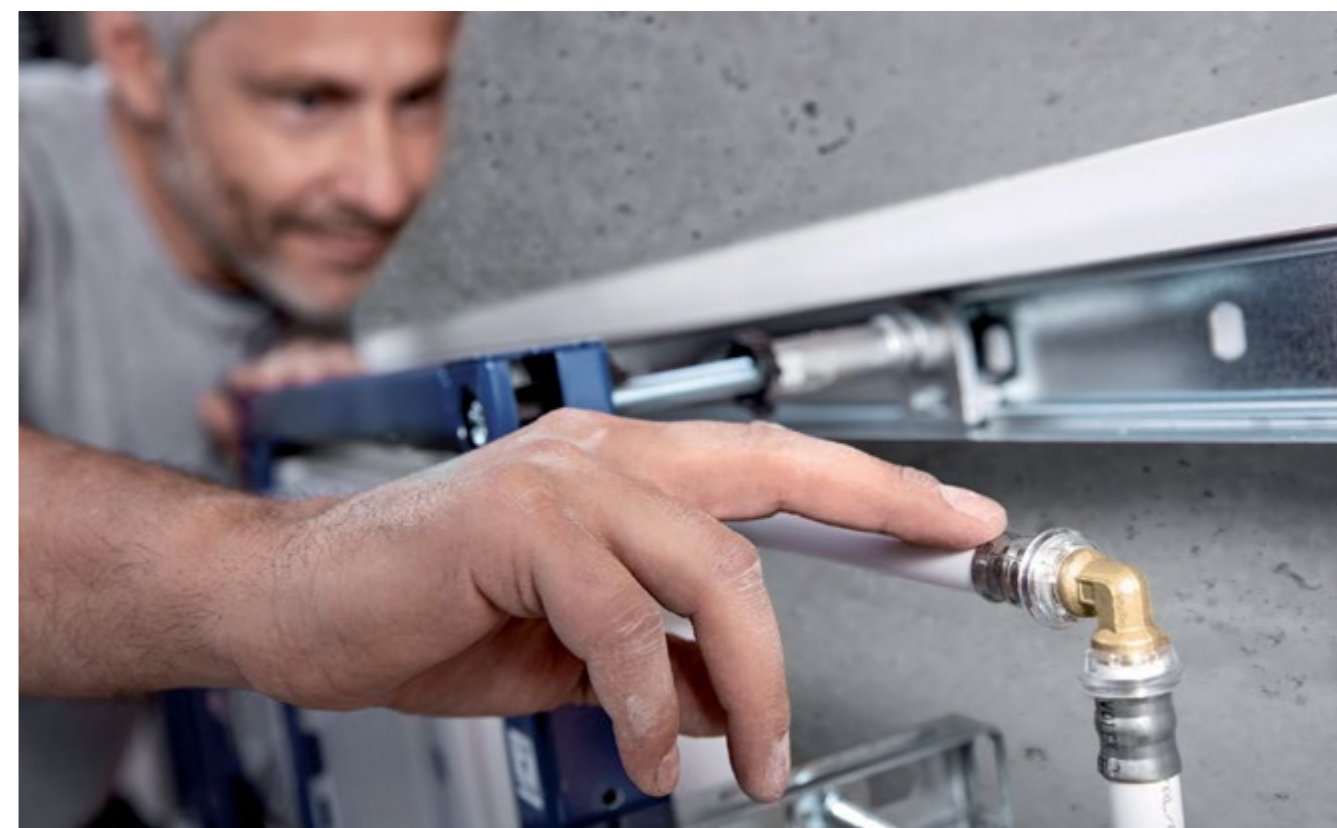
Rury wielowarstwowe Geberit Volex składają się z rury wewnętrznej wykonanej z PE-RT, rury aluminiowej oraz zewnętrznej warstwy ochronnej warstwy PE-RT. Wszystkie zostały połączone środkiem wiążącym. Wewnętrzna warstwa jest w pełni odporna na korozję i bezpieczna w kontakcie z żywnością. Środkowa warstwa aluminiowa sprawia, że rury są sztywne, ale można je zginać; stanowi również barierę przeciwko dyfuzji. Biała warstwa zewnętrzna chroni warstwę aluminiową przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi.

## Rury jednowarstwowe do wielu zastosowań

Poza rurami wielowarstwowymi Geberit oferuje również rury jednowarstwowe wykonane z PE-RT. Ich elastyczność pozwala na stosowanie ich w systemach ogrzewania podłogowego, ale można z nich korzystać również w systemach dystrybucji wody pitnej o ciśnieniu roboczym nieprzekraczającym 6 bar. Dostępne są rury jednowarstwowe o średnicach d16 i d20.

## Wielofunkcyjne szczęki mosiężne

Szczęki zaciskowe Geberit Volex wykonane są z litego mosiądzu. Każdy punkt zacisku zabezpieczony jest dwoma O-ringami. Rury utrzymywane są w miejscu przez okucia ze stali nierdzewnej. Przezroczysty i niezwykle trwały pierścień wskaźnika głębokości wsunięcia ułatwia sprawdzenie przed zaciśnięciem, czy kształtka została całkowicie wprowadzona do rury.



## Kompleksowa oferta dla systemów grzewczych

Rodzina produktów Geberit Volex zawiera wszystkie elementy wymagane do instalacji systemów ogrzewania podłogowego, łącznie z rurami rozgałęzными, panelami tłoczonymi, wspornikami rurowymi, szynami montażowymi, szafkami na rury rozgałęzne itd. Geberit oferuje również zespół regulatora temperatury umożliwiający klientom wygodne ustawianie temperatury w pomieszczeniu.

## Zatwierdzony

System Geberit Volex uzyskał niezbędne zatwierdzenia dla zastosowań higienicznych, grzewczych i dystrybucji wody pitnej. Podobnie jak pozostałe produkty Geberit, system Geberit Volex był intensywnie analizowany i przeszedł wiele testów w najsurowszych warunkach. Główny nacisk położono na praktyczność i łatwość obsługi podczas montażu. ■

# Z myślą o instalatorach – skrzynki montażowe SANHA-Box

**SANHA**  
Zawsze pasuje



Montaż każdej instalacji jest zawsze pracochłonny: wiąże się z koniecznością zastosowania dużej liczby drobnych złączek i wymaga często użycia wielu narzędzi. Potwierdzi to każdy instalator. Na szczęście można temu zapobiec! Dzięki praktycznym skrzynkom montażowym SANHA-Box. Wszystkie niezbędne połączenia są już pomierzone i wstępnie zmontowane. Pozostaje tylko prosta zabudowa i podłączenie armatury.

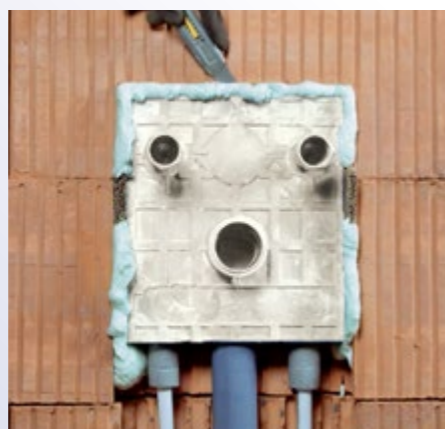
Jarosław Czapliński, [www.sanha.com.pl](http://www.sanha.com.pl)

Oszczędzamy więc czas i koszty montażu. Zapewniamy nie tylko dokładne ułożenie instalacji, ale także izolację akustyczną i termiczną oraz zabezpieczenie przed wykraplaniem się pary wodnej na powierzchniach chłodnych przewodów. Wszystkie złączki zastosowane w skrzynkach SANHA do instalacji wody pitnej są wykonane z bezołowiowego stopu miedzi CuSi, który nie zawiera szkodliwego ołowiu. Dzięki temu zyskujemy jednocześnie pewność, że instalacja zachowuje wymagania surowych wytycznych jakości wody pitnej!

Praktyczne skrzynki SANHA dostępne są w wielu wariantach: od skonfigurowanych skrzynek do umywalk i zlewozmywaków, poprzez wanny i natryski, aż po przyłączenie wodomierzy. Skrzynki montażowe SANHA-Box występują w dwóch konfiguracjach – do suchej zabudowy oraz do obmurowania. Skrzynki do suchej zabudowy stanowią duże ułatwienie pracy. Wgłębienia, izolacja akustyczna lub stabilność instalacji w zabudowie GK są prawdziwymi wyzwaniem. Skrzynka SANHA-Box umożliwia stabilny i bardzo precyzyjny montaż wszystkich rur, złączek oraz podłączenie do stelaży WC i baterii umywalkowych, wannowych czy pralki. Instalacje w obmurowaniu często z powodu wilgotnego tynku narażone są na wahania temperatury. Specjalnie opracowana skrzynka SANHA-Box uniemożliwia przesunięcia i odchylenia od ustalonych wcześniej wymiarów. Wstępnie zmontowany system zawiera izolację z pianki, co gwarantuje wygodny i dokładny montaż oraz izolację.

#### Montaż grzejników:

Stworzona z myślą o usprawnieniu pracy skrzynka montażowa SANHA-Box typu 25-HK nadaje się wyśmienicie do montażu grzejników. Dzięki ułożeniu przyłączy w ścianie nie trzeba układać rur w posadzce, co znacznie ułatwia późniejsze czyszczenie podłogi. Zabudowana w ścianie



skrzynka pozwala na podłączenie grzejnika poprzez eurokonus. Przed montażem grzejników instalacja jest gotowa do przeprowadzenia próby szczelności. Jednocześnie zapewniona jest izolacja i skutecznie eliminowany jest hałas.

Filmy instruktażowe, zarówno dotyczące skrzynek SANHA-Box, jak i pozostałych naszych systemów, znajdują Państwo na naszej stronie internetowej [www.sanha.com](http://www.sanha.com) w zakładce „Instrukcje i filmy montażowe” oraz w serwisie Youtube na kanale SANHA. ■

# Nowe cenniki w I, II i III kwartale 2018 r.

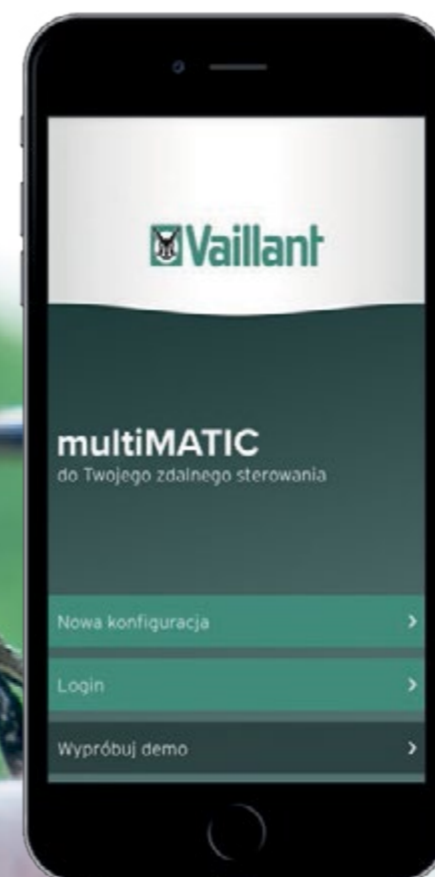
W I i II kwartale 2018 r. nasi dostawcy dokonali i zapowiedzieli na III kwartał 2018 r. aktualizację następujących cenników katalogowych\*:

|  |   |
|--|---|
| 2018.01.01 – DANFOSS, FLAMCO, HONEYWELL,<br>KESSEL, ODLEWNIA ŻELIWA ZAWIERCIE,<br>OVENTROP, RIDGID, SCHELL, ESBE                                     | 2018.04.03 – ENIX, ROVESE (CERSANIT), WILO  |
| 2018.01.02 – SANPLAST  | 2018.04.09 – NIBE BIAWAR  |
| 2018.01.08 – IDEAL STANDARD  | 2018.04.11 – MAGNAPLAST   |
| 2018.01.15 – COMAP, HUSTY (SYR, SPIROTECH),<br>SALUS   | 2018.04.15 – SANHA (SERIA 29000)  |
| 2018.01.20 – SFA   | 2018.04.16 – AFRISO, DIMPLEX, SUPRON 3,<br>CONCEPT, QIK, VITECO   |
| 2018.02.01 – ARCO, ELEKTROMET, IMI, ROTHENBERGER,<br>SANHA, UNIPAK, ATLANTIC, FERRO  | 2018.04.30 – DE DIETRICH  |
| 2018.02.05 – VALVEX, TUCAI   | 2018.05.01 – ENIX, INSTAL PROJEKT   |
| 2018.02.17 – MK ŻARY, GIACOMINI  | 2018.05.02 – HERZ   |
| 2018.03.01 – ARISTON, DANFOSS (LINK), EFAR,<br>MEIBES, PERFEXIM, PURMO, TERMET,<br>TOPVAC, UNIPAK (GEBO), ZEHNDER                                    | 2018.05.07 – BOSCH NIEBIESKI, BERETTA, NICZUK,<br>HEWALEX   |
| 2018.03.02 – EUROSTER  | 2018.05.14 – FITTING  |
| 2018.03.19 – JUNKERS, WAVIN  | 2018.06.01 – APATOR POWOGAZ, ARMATURA<br>KRAKÓW, BOSCH DREMEL, KOSPEL,<br>NMC, PURMO (UFH), THERMAFLEX,<br>WEBA |
| 2018.03.26 – GALMET  | 2018.06.10 – VAILLANT, SAUNIER DUVAL  |
| 2018.04.01 – BWT, BMETERS, GEBERIT, KOŁO,<br>KERAMAG, KERMI, MCAPLINE, BOSCH<br>OSPRZĘT, ROCA, SOCLA/WATTS, TECE,<br>VAILLANT, VIEGA, WOLF, JEREMIAS | 2018.06.11 – GORGIEL  |
|  | 2018.07.01 – BOSCH UFESA, IMMERGAS, ROTH  |
|  | 2018.07.16 – SANIT EISENBERG  |

**HurtowniInstalacyjne.pl**

\* Stan na 21.06.2018 r.

Dokonaj trafnego wyboru,  
skorzystaj z nowych pakietów z kotłami Vaillant



**OFERTA  
PAKIETOWA  
OD 03.04.2018**



## Pakiety specjalne

Specjalnie dla Państwa przygotowaliśmy 160 wyjątkowych pakietów z gazowym kotłem kondensacyjnym Vaillant VCW ecoTEC pro 236/5, kotłem VC ecoTEC pro 186/5 oraz VC ecoTEC pro 146/5 i wymiennikami c.w.u. Biawar, Galmet, pompami ciepła Viteco do przygotowania c.w.u. lub zestawami solarnymi Viteco, które wyposażone są opcjonalnie w regulator systemowy multiMATIC 700 i zestaw podstawowy systemu powietrzno-spalinowego. Zestawy te są połączeniem produktów najwyższej jakości, gwarantowanej przez liderów w branży techniki grzewczej, oraz znakomitej ceny, niedostępnej w żadnej innej ofercie.